3. METODOLOGÍA

Previo a la elaboración del documento se revisaron los compromisos ambientales y sociales que establece el Plan de Manejo Ambiental del EsIA, las Adendas y la Resolución de aprobación, para determinar su aplicabilidad en las actividades que desarrolla actualmente el Proyecto Mina de Cobre Panamá, y proceder a su evaluación.

Para este fin, se preparó una plantilla para cada uno de los Sub-componentes (19), adendas y resolución aprobatoria, en la cual se listaron todos los compromisos. Se elaboró un listado de evidencias documentales de acuerdo a los avances de las actividades indicadas en el Quinto Informe de Seguimiento y las reportadas por Minera Panamá para este trimestre. En este informe se presentaron evidencias de los meses de febrero, marzo, abril y mayo 2013.

Para la evaluación del componente social se efectuó una inspección al área del Proyecto para verificar la ejecución de los compromisos relacionados con el control de acceso, suministro de servicios y facilidades a los trabajadores, así como el cumplimiento de las normativas laborales que menciona el EsIA. Se evaluaron de forma general los programas que desarrolla el Departamento de Recursos Humanos (Capacitaciones), Departamento de Asuntos Públicos y Relaciones con la Comunidad de MPSA (Educación, fortalecimiento institucional, salud y bienestar, desarrollo económico y mejoras a las infraestructuras), para conocer los avances de las distintas actividades y programas que se ejecutaron durante este trimestre.

Para la evaluación de los componentes físico, biológico, social (Sub-componente recursos culturales, visual y HHERA) y amenazas naturales e industriales, se realizaron entrevistas al personal de MPSA y contratistas. Además se efectuó un recorrido por todos los frentes de trabajo donde participaron el equipo evaluador y representantes de la empresa promotora, con el fin de recabar las evidencias fotográficas del estado actual de los trabajos y verificar la implementación de las medidas y el cumplimiento de los compromisos que se establecieron para el Proyecto Mina de Cobre Panamá. Los frentes de trabajo que se visitaron fueron:

Oficinas de Valle Grande, Campamento Valle Grande, Cantera Old Petaquilla, Campamento 600, Campamento 500, Pipeline Corredor (Sección del Camino a la Costa), inicio de la trocha hacia Nuevo Chicheme, Laydown Botija, Poza de sedimentación 4, Cantera Camino Corto, Cantera Botija, Campamento TMF (Instalación de Manejo de Relaves), Punta Rincón y la Ampliación de la Sub-estación eléctrica de Llano Sánchez.

Como parte de la evaluación, se efectuaron monitoreos de Ruido Laboral (Dosimetría) específicamente en las áreas del Campamento 500, Campamento 600, Camino de acceso a la costa, Campamento TMF, Cantera Botija, Poza de sedimentación 9- Punta Rincón, Poza de Sedimentación 4 y en la Ampliación de la Sub-estación eléctrica de Llano Sánchez; en la vivienda más cercana a este último sitio, se efectuó un monitoreo de PM_{10} y ruido ambiental por 24 horas continuas.

El monitoreo de PM_{10} se realizó en las zonas donde se ejecutan los trabajos de movimiento de tierra del Proyecto "Mina de Cobre Panamá" (Campamento 500, Camino a la Costa (Oficina FCC), Cantera Botija, Punta Rincón (Poza de sedimentación 9), Ampliación de la Sub-estación eléctrica de Llano Sánchez y la Poza de Sedimentación 4), con la finalidad de conocer las concentraciones de Partículas menores a 10 micrómetros (PM_{10}).

Durante las inspecciones se recopilaron las evidencias fotográficas, se hizo una revisión de documentos in situ y se entrevistó al personal involucrado en la ejecución de cada uno de los compromisos. Los sitios fueron georeferenciados utilizando el sistema WGS-84.

Cabe mencionar que la visita a los distintos frentes de trabajo, se realiza optimizando el tiempo de los contratistas, reduciendo riesgos industriales en los diferentes frentes y enfocándose estrictamente en lo necesario para evaluar los compromisos específicos del PMA, Adendas y Resolución Aprobatoria.

Para la elaboración del documento, la información que se consultó y recopiló, se analizó mediante los cuatro criterios que se describen a continuación:

Confiabilidad: Se analizó la información primaria, se verificó la fuente que realizó el levantamiento y publicación de la información.

Actualidad: Con lo anterior se determinó la situación de la información, en cuanto a las fechas de levantamiento de información primaria y procesamiento de la información.

Homogeneidad: Comprende la existencia de la misma información para todos los sectores, unidad (es) territorial (es) y ámbitos de los Sub-componentes.

Pertinencia: Contiene información relacionada con los Sub-componentes y área del estudio.